

ABSTRACT / ZUSAMMENFASSUNG / ABREGE

01202804.9

A device (10) for the atomization of cleaning and disinfecting liquids, comprises a portable container (11), divided into at least a first and second compartment (14.15), wherein inside the first compartment (14) there is a body (16), which has an inlet channel (17) for a cleaning and/or disinfecting liquid, and means for grasping the neck of the cleaning and/or disinfecting liquid jar (20). On the bottom of the body (16) for containing and dosing the above liquid, there are piezoelectric elements (24), activated by an electronic circuit (25) in order to create the immediate atomization of the liquid to be applied. The device is also equipped with an exit channel (18), for the atomized liquid and the vapour generated starting from said liquid.

瘦 日本国特許庁(JP)

dip 特許出願公開 昭55—95053

⇒公開特許公報(A)

Splnt. Cl. 1 F 24 F 6/12 B 05 B 17/06

广内整理番号 識別記号 6803-3L 101 7005 -11

49公開 昭和55年(1980)7月18日

発明の数 1 森査請求 未請求

(全 5 頁)

50超音波加湿器

丽 昭54-2446 爾 昭54(1979)1月13日 21.45

2出 杉原光義 也発

名古屋市西区薛原町 1 丁目21番

地東京芝浦電気株式会社名古屋 工場内

東京芝浦電気株式会社 川崎市幸区堀川町72番地

介理士 佐藤強

- 形に落化用の超音改版帽子を偏えた正幹 (で 年 い 相 紀 福 元 水を 王 貯 水 権 仁 流 し出 す 篠 助 貯 水 権とを共帰して成る組督設加温器。
 - 主貯水相及び補助貯水槽は仕切破によつて
 - **塩になつていることを存留とする存許調束の範囲** 引1泊起报的国际改加证制。
 - 福岡の評価な説明 な 先相は 水の液 始に伴う 水中での 哲媛 存による

超智数以射現器を筋止するようでした超音数 胴液

処のように、超貨度加速なけ水根の近常に設 ることによつて水田上方ではな発生さ れまファンによつて電内に改出し組織を作立う てある。従来、このようなもの欠おいて。 が低下した場合、水が光金になくなると歌曲子が 方調電牧当な場となつて劣化するため、これを断 止せべく温水水缸と称される風る塩缸の水缸を混 成した状理で加慢運転を目動砂止させるように「 天している。しゅしながらくの万丈化は次のよう 在欠点全样在今。 即乡、加健设が尽应地の识别 すると、形状水缸まで以つていた詰かい没水が上 万呎、また雑允されたな水がト万ए、 大々の沈崖 変せよつて谷田して安宅し、それらの同代はなる 也近の没許的が形成される。近つて水の箱充後進 ちに対は成版の子を影響すると、地子吸が上記堤 がぬて以射災果を起して出面子目分が相道破の願 打を受け、その方化を早めると共に、埋転辺別の が化功率も成めて出いくのとなる。

本光明は上記の課選をが次すべくなされたものであり、その目的に翻登改版的手をせけた主好水管とは別に有に相光水を即置していて水がある上記稀光水を上野水間内に放出し出す情報としてることにより、主好水間内に水の強光のととでより、生好水間内に水の強光になって水間が成の地が、の大き、便つて倒せ成の上記没界層での反射災後である。 か止されて近めずの中別方化を助止し借ると共で水間によれて近めずの中別方化を助止してきる超近の現れた。 が止されて近めずの中別方化を助止し借ると共で水間充血水の軽化の室の近下をも助止できる超近

以下 4 文明の内容を図前をは配しながら各等適明によって其体的に提明する。 第一実施的を示す 第1 図が発動するがですいて、1 はり増、2 は外面1 の上温吸口飛引のあ1 図中格圧半部に有限自住

(3)

せしのている。一方、同刻外面1内の大気が1の 外紙偏下方は咽喉壁14となつでおり、ことには 妊娠15か配付される。この世紀前15代かいて、 16は稀化用の母音の影響がサで、これをお野水槽 Bの駐城監B a 定形成した期口増11次が同する 上うに、球防ね1日なパンール彫材19によりね じ止め手段はよつて回じしている。20分 投機資 1 4 内化就收され解符改版的子) 6 圣诞的十名兔 依据唯下为名。21は下韓的頂機型14四位連續 するようにしての低りの内側に水受空フとはば分 して形成された四周がで、これの上降には水気道 1の上万にその一瞬位はで立たる必成前形22を の泊りと一場で形成している。23は機構宝14 円に設けられたモータ24歳18ファン25から歳 名语复照下,鬼子慷慨家 1 4 内办与遇遇解 2 1 全 介して由無制成ででから吹き出させるようになっ ていら、26日末日スイッチで、永位に応じて上 ドナム水久面石21を御えたフロート18と、そ の永久田石2)が玉町水桶目の近端膜目のよ介し て相同するは重に向けたリードスインチェタとか

に 優麗 される 観化 屋用ケース、 5 は 把手 4 を 有し て石単坑に収明される水田クンクである。間に必 化温用ケース2の犬井山がにはその内がと迷りて る双出前級なが設けられている。さて、前紀外指 1内にはその略石半部に位回して明記水源タンク 3 そ 戦闘するための戦闘台ののを形成すると共化。 左半島には数量台部6から難改する場合の水受量) を外拍「と一体皮形成している。この水交留) は難ら関中左右に位置する主呼水位のと補助貯水 横りとにより形成され、桜に稲山町水切り以上町 水棚8よの低位曜にあつてその上降が主貯水棚8 のほ似躍8gにて陥口する如く主町水樹8の近郊 取るのから難致した鍵立になっている。 羽状状盤 台融 6 の上側には中央部に押開放用空場10を分 する弁目受目11とこれに遅せするガーの都不路 12とを凹筋状状形成し、そして、人口が15a が製一の絵水路12の終設化で連遍する製二の絵 水路13を収置台盤6円代上下方向に指向するよ う形成して、その下離の出口粉 1 3 b を補助貯水 傷々にそのり歴報にて明日ませんでとにより単心

[4]

ら成り、このリートスイッチ29の水久田自27 との近近はよつでオンしたとき場なびかけ16 の数的を海止させるようになっておびの時、50 はフロート28の上下的を近かりする谷川のでク ながはれるものと同様なのもので、下町型をが がはれるものと同様なのものでしま51を がはれるものと同様なれるが出まります。 と称されるものと同様なのものでは51を がはれるものと同様ながなれるが出まる。 がはれるものと同様ながれるが出まる。 でク がはれるものと同様ながれるが出まる。 での井口は31内にはかの井を明かれるないで、 でかし、この井口は31内にはかの井をいった。 このような構成にないて、別記記が日になる。 なによって理解される三野水間の以近水位は1 と述れないて、25の間の水間、つまり補元水間と を同は以上ので低に近めてある。

るて、便用なおいては、水を収むした水水タンクまが割2回中、人で水す但回次で破壁台船6上に破壁され、このとも升口体5~が折口受口!1 のに収合され、その内配の肝は沖明放用突起10 によって混放された状態になる。近つて水冷タンクまのの水は升口体5~かり井口受に11年介してあったがあり、2 のに成出され、更にここのち

持備3655- 95053*(*3)

住ない主貯水槽8内の水位が食べには下され、子 的逆的与れた破迹水位、即与、祖督政业的子 1 6 の学女生を断止するために必要な心は大切として 足められた樹水水位サスに達すると、リードスイ ッナ29ポフロート28の水久盛石21に泊めし て聞音放展切子16の貼めをが止させる。このは 图では、預期行水植り内に玉貯水田8を治水水位 ¥ 2 から規定水位¥ 1 までに調えすに必要な近の 補充水が残存され、モルでモの水温は主貯水柏B **叫の後水と回転であつて加湿器を設立した軍川程** 生と時間構成になつている。さて、五軒水便日に 水を補充すべく、外引しから収みした水田キンフ るに水道水を供給し、これを丹び崩延のように外 位1の経道台域6代世間すると、水淵タンク3円 の水道水と略同一型炭のなたい水は弁口は31か らが一の始水路12なび第三の台水船13を介し てその出口出130から福助行水値を以にその下 船から供前され、この供給に作ない物助貯水館の 内に補充水として貯留されていた利の温度と略同 温の温かい水はその上な明故の分から主貯水柏 8

(8

ことを確実に助比できる他、主肝水柏と内の水型 は水の稀光によっても 郊内田山と間 程式に出まっ ているから、この点でも水板だに伴なり加減 効率 の一時的性下を防止できる。そして水ボッンク 3 から強助野水解り内には耐きれことに貯留された 肉たい水はそのは、至盤によって家々にむめられることとなる。

製工の給水路13の人口割13m。 小工の給水路 13々びその出口配130を介して補助貯水削り 内に提出される。従つて水受電りは補助貯水槽? が海水になつた弦に主貯水槽8~第一の船水路1 2の内庭回と略同一高さの規定水位が1まで満た される。一方、前記派化室用ケース2は第2日中。 りで示す位置に削記曲機筋部22を内包するよう 化被銃される。との状態で図示しない電線スイツ ナを投入すると図音波描め子16反び返風機23 が似切され、その組織皮によつて主貯水物の内の 水油上に鮮を伴なった水柱が形成される。そして その水柱の湖路の経は油水塩配22から吐出るれ **占風と共に盛化鉱用ケース2の内配から噴出船巡** 5を介して妥凶に放出されるものである。このよ うな部間運転に伴なつて主野水槽8円で消費すれ た分の水は、宮時規選水位¥1を維持するように、 水道タンクるから井口体る1。何一の始水路12。 第二の給水路13及び補助貯水推りを介して主貯 水槽台比喻灰铁砼古れる。しかしながら、水麻タ ンク3内の水が無くなつた後は血腫運転の進行に

(7)

内に四次放し出されて正貯水槽8円には規定水位 #1まで水の補充が行なわれる。このように、主 貯水槽8円に補充される水は盆内温度、従つて主 貯水値8内の残水の離壁と必可能であり、しかる 細助貯水槽9円に子め貯留されている補充水のは は王貯水曜日に補充すべる望と略同旦以上になつ ているため、水原タンク3内から補助貯水槽9年 出始された際たい水が玉貯水槽8内に遅れ出すこ とがほとんどなく、また、万一、その冷たい水が 努いあまつて主貯水桶8内に放出したとしても。 福助貯水槽のお主貯水槽のよりも低い位置にある ので、主貯水材の内に一旦放出した冷たい水はそ の比重症によつて耐灰補助貯水槽や内に戻される。 このようにして、王貯水槽日内の補充後の水中に 内内水と呼水との水脈をはよる呼が無を生するこ とがなくなり、促つて主貯水槽目への水桶光は、 山 与化银子政业的子 1 6 专 数的 L T 6 超 H 股 的 L 起源外源で区割され超谷政治 由子 1 6 自身が限別 されてその方化を引めたり、また上記だり現象に よつて運転初期の加度効果が低下されると云つた

同位近の国政のもとに補助貯水投34円に貯留さ れてむり、水ダチンク3代預報された近次の冷た が補助貯水槽34円にその下部に位置する部 この始水路13の出口船13 b から供給されると とに伴なつて抽助貯水柏 3.4 内の目かい 袖尤水が 連曲部35から主貯水棚33内に放し出され、街 果として 耐速回旋に 主貯水槽 5 3 の水中に相容能 が反射するような境界層を生じることを防止でき

军名明付以上近以たよう父母贷政报勤子至何元 た王町水槽の形水水位時にその投水に対して前た に水の袖光が行なわれても、その吸水と補允され た水との間に超台型が反射されるような境界活が 形成されてしまりなどを循環に防止でき、とれに よつて遊動子の早期方化及び減化効率の一時的な を防止できる組合政功は温を提供できる。 四面の御典な説明

斯士 四乃至第3回以本名明の第一與加州至示士 もので、その男1凶は全体的な新規凶、第2切は

(11)

持開355- 95053(4)

に行う感化用ケースを観光した明期間であり、 四众び称5回过去二次的约至不才失《朝2回 及びおる図相当図である。

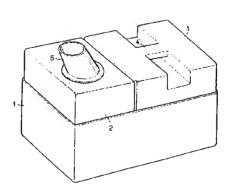
図中、1は外格、2は緩化室用ケース、3は水 ンク、日は玉町水材、9は補助貯水材、10 は并始が用架起、1.1は弁口受口、1.2は第一の 给水路、13は第二の粉水路、14は超量改造物 20 11 免疫装置、22 11 通級圖記、23 11 送 基型、2 6 以水位スイッチ、3 1 以井口は、3 2 は优切麼、53位生析水槽、34位種功貯水桶、 55は連曲似てある。

采庆艺酒馆就陈武会社



(12)

第 1 🖫



. 4

